حیاتیات (بائیولوجی) ۲۰۲۴

جماعت نہم (سائنس گروپ)

وقت: ۳ گھنٹے　　　　کل نشانات: ۶۰

ہدایات: (i) تمام سوالات کے جوابات مطلوب ہیں۔

(ii) سوالات کاپی پر نقل نہ کیجئے۔ پرچے کے مطابق صحیح نمبر ڈال کر جواب لکھیے

(iii) ہر سوال کا نمبر ایک ہے

(iv) اپنے پرچے کا کوڈ نمبر واضح طور پر جلی حروف میں اپنی جوابی کاپی کی ابتدا میں لکھیے۔

حصہ "الف" (کثیر الانتخابی سوالات)　　　　کل نشانات: ۱۲

۱۔ دیئے ہوئے ممکنہ جوابات میں سے ہر ایک کے لئے درست جواب کا انتخاب کیجئے:

۱۔ مینڈک کا سائنسی نام ہے:

☆ پیلیون　☆ رانا ٹگرینا ✓　☆ پیر پیلانٹی　☆ پھیریٹیما

۲۔ خلوی عجویہ جو جانوروں کے خلیات میں پایا جاتا ہے اور Intracellular ہاضمے میں مدد کرتا ہے، کہلاتا ہے:

☆ رائبوسوم　☆ لائسوسوم ✓　☆ مائٹوکونڈریا　☆ گالجی اجسام

۳۔ مائی ٹوسس کا مرحلہ جس میں کروموسومز قطبین تک پہنچ جاتے ہیں اور حرکت رک جاتی ہے، کہلاتا ہے:

☆ پروفیز　☆ میٹافیز　☆ اینافیز　☆ ٹیلوفیز ✓

۴۔ حیاتیاتی طریقہ کار ان سب پر مشتمل ہوتا ہے سوائے:

☆ اعداد و شمار اکٹھا کرنا　☆ مشاہدہ　☆ تجربہ　☆ تناسب ✓

۵۔ ضیائی تالیف کے دوران یہ بنیادی مالیکیول پیدا ہوتا ہے:

☆ گلوکوز ✓　☆ روغنی ترشہ　☆ امینو ایسڈ　☆ نیوکلیوٹائیڈ

۶۔ انسانی نظام انہضام میں ٹریکیا اور ایسوفیگس دونوں متصل ہوتے ہیں:

☆ معدہ سے　☆ بڑی آنت سے　☆ فیرنکس سے ✓　☆ لیرنکس سے

۷۔ سورج کی روشنی کی موجودگی میں پانی کا بکھرنا کہلاتا ہے:

☆ ہائیڈرولائسس　☆ گلائیکولائسس　☆ فوٹولائسس ✓　☆ ان میں سے کوئی نہیں

۸۔ یہ خون کے جمنے میں ملوث ہے:

☆ خون کے سرخ خلیے　☆ خون کے سفید خلیے　☆ پلیٹ لیٹس ✓　☆ ہیموگلوبن

۹۔ جڑ میں ایپی ڈرمس اور اینڈوڈرمس کا درمیانی حصہ کہلاتا ہے:

☆ زائیلم　☆ فلوئیم　☆ کیمبیم　☆ کارٹیکس ✓

۱۰۔ والووکس ایک کثیر آباد و اجداد جینس ہے جسکا تعلق ہے:

☆ سبز الجی سے ✓　☆ سرخ الجی سے　☆ براؤن الجی سے　☆ ان میں سے کوئی نہیں

۱۱۔ کیمیائی تعاملات کے مناسب شرح بے وقوع پذیر ہونے کے لئے ضروری ہیں:

☆ درجہ حرارت اور فطرت　☆ فطرت اور دباؤ

☆ فطرت اور ساخت　☆ درجہ حرارت اور دباؤ ✓

۱۲۔ ہوا باش تنفس کا وہ درجہ جو کہ مائی ٹوکونڈریا کے کرسٹی پر وقوع پذیر ہوتا ہے، کہلاتا ہے:

☆ الیکٹرانی ترسیلی چکر　☆ گلائیکولائسس　☆ کریبس چکر ✓　☆ C_3 چکر

www.ilmkidunya.com